134/1.2000

®ULTRACOLOR

MORTIER SPECIAL A PRISE RAPIDE POUR JOINTOIEMENT DE CARRELAGE (joints de 2 à 20 mm de largeur)

DOMAINE D'EMPLOI

- Jointoiement de carrelage de tous types (faïence, grès émaillé, grès cérame, pierre naturelle ou reconstituée, terre cuite, pâte de verre...).
- ULTRACOLOR peut être utilisé pour le jointoiement du carrelage en sol et en mur, intérieurs et extérieurs.
- ULTRACOLOR peut être utilisé également pour le jointoiement de carrelage en piscine.

De par ses caractéristiques, ULTRACOLOR est particulièrement recommandé pour le jointoiement du carrelage en façade et pour le jointoiement du carrelage en sol, lorsque l'on souhaite ouvrir rapidement au trafic.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ULTRACOLOR est un mortier à joints à prise et séchage rapides, mis au point selon une formule exclusive développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

ULTRACOLOR est composé de liants hydrauliques spéciaux, de charges sélectionnées, de colorants stables aux ultraviolets et d'adjuvants spéciaux.

Gâchage d'ULTRACOLOR

Une fois gâché, ULTRACOLOR s'applique facilement, tant en horizontal qu'en vertical, et peut être nettoyé très rapidement.

ULTRACOLOR durcit rapidement sans retrait (l'ouverture au trafic peut intervenir 4 heures après l'application à +23°C.).

ULTRACOLOR peut être utilisé pour des joints de 2 à 20 mm de largeur.

ULTRACOLOR se distingue des mortiers à joints courants à base de ciment car il ne provoque pas d'efflorescences superficielles pendant la prise et permet d'obtenir ainsi un aspect plus homogène.

ULTRACOLOR permet d'obtenir, 3 jours seulement après sa mise en oeuvre, des caractéristiques supérieures aux valeurs requises par la norme ANSI à 28 jours.

ULTRACOLOR est disponible en 24 coloris.

ULTRACOLOR peut être conservé 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Comme pour tous les mortiers hydrauliques à prise rapide, un stockage prolongé provoque un allongement du temps de prise.

ULTRACOLOR est déconseillé pour le jointoiement de carrelage soumis à des agressions chimiques. Utiliser dans ce cas KERAPOXY mortier époxy anti-acide.

ULTRACOLOR sera mis en oeuvre après

MAPEI®

Application d'ULTRACOLOR à la spatule caoutchouc

Nettoyage à l'éponge

séchage complet du mortier colle ou de l'adhésif (en général 24 heures minimum à +23°C).

Lorsque le carrelage est posé traditionnellement, le jointoiement pourra être effectué après séchage complet de la chape de pose (7 à 10 jours minimum à +23°C).

Un remplissage des joints prématuré peut provoquer, à terme, des efflorescences à la surface des joints par migration des sels solubles dans l'eau contenue dans le support.

Ces phénomènes peuvent apparaître également sur des joints de carrelage posé sur dallage sur terre plein mal isolé, par remontée capillaire de l'humidité du sol. Des efflorescences peuvent apparaître également sur les joints de carrelage en façade lorsque le carrelage a été collé sur un béton insuffisamment sec et/ou lorsque les protections des parties hautes (acrotères) sont absentes ou inefficaces.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les joints à traiter doivent être propres et secs.
- Eliminer toute trace de mortier colle en excès puis dépoussiérer soigneusement.

DONNEES TECHNIQUES:

Conforme à la norme:	– Américaine ANSI A118.6 - 1992
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	poudre fine
Couleur:	Cf nuancier
Poids spécifique:	1,4 g/cm³
Extrait sec:	100%
Conservation:	12 mois en emballage d'origine dans un lieu sec
Nocivité selon la loi 88/379 CEE:	non. Le ciment contenu dans le produit peut, toutefois, provoquer des irritations passagères au niveau de la peau et des yeux. Pour toute information ultérieure, consulter la fiche de sécurité
Danger d'inflammabilité:	aucune
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION à +23°C et 50% HR.	
Taux de gâchage:	20 à 28%
Consistance du mélange:	pâte fluide
Poids spécifique du mélange:	1,9 g/cm³
pH du mélange:	environ 12
Durée d'utilisation de la gâchée:	de 30 à 45 mn.
Température d'application:	de +5°C à +30°C
Temps de séchage du support avant jointoiement:	
– sur murs revêtus de carrelage collé	24 heures minimum
– sur murs revêtus de carrelage collé avec un mortier à prise rapide (GRANIRAPID, KERAQUICK):	3 à 4 heures
– sur sols revêtus de carrelage collé	24 à 48 heures minimum
– sur sols revêtus de carrelage collé avec un mortier à prise rapide (GRANIRAPID, KERAQUICK):	4 heures minimum
– sur sols revêtus de carrelage posé traditionnellement:	7 à 10 jours minimum
Praticable après:	environ 4 heures
Durcissement final après:	24 heures
PRESTATIONS FINALES	
Résistance à l'humidité:	très bonne
Résistance au vieillissement:	très bonne
Résistance aux solvants et aux huiles:	très bonne
Résistance aux alcalis:	très bonne
Résistance aux acides:	faible
Résistance à la température:	de –30°C à +80°C
Flexibilité:	faible
Résistance à la flexion:	8,0 N/mm² aprés 28 jours
Résistance à la compression:	28,0 N/mm² aprés 28 jours

Jointoiement avec ULTRACOLOR 63 Tourmaline

Préparation de la gâchée

- Taux de gâchage: environ 5,5 à 6,5 litres d'eau par sac de 25 kg (en fonction du coloris).
- Dans un récipient contenant la quantité d'eau propre nécessaire, verser ULTRACOLOR et malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Utiliser de préférence un malaxeur électrique lent.
- La gâchée est utilisable pendant 30 à 45 minutes (à +23°C).

Application

- Garnir les joints avec le mélange en utilisant une spatule en caoutchouc dur. Eliminer l'excédent d'ULTRACOLOR en raclant les carreaux dans le sens de leur diagonale afin de ne pas creuser les joints.
- Après durcissement du mortier, lisser les joints avec une éponge humide, puis nettoyer soigneusement les carreaux.
- Après séchage complet, éliminer la poussière résiduelle avec un chiffon sec.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Attention ULTRACOLOR est à prise rapide. Le nettoyage des joints doit être effectué dès durcissement du mortier (15 à 30 minutes à +23°C).

Après la prise, le nettoyage sera plus difficile (nettoyage mécanique).

La teinte du joint, après séchage, peut varier légèrement en fonction de la quantité d'eau de gâchage, du délai de séchage et des conditions d'emploi. Il est donc conseillé de gâcher ULTRACOLOR avec une quantité d'eau régulière et de procéder à la mise en oeuvre dans des conditions identiques.

ULTRACOLOR est adapté au jointoiement de tout type de carrelage. Cependant, dans certains cas (carreaux particulièrement poreux, pierre naturelle, terre cuite, carreaux anti-dérapants), il peut s'avérer nécessaire de protéger les carreaux avant le jointoiement. Dans tous les cas, nous vous conseillons de réaliser un essai de tachage des carreaux préalablement à la réalisation du chantier.

En été, sur support particulièrement poreux, il est conseillé d'humidifier légèrement les joints avant la mise en oeuvre (il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment du jointoiement).

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

Elle est fonction de la largeur des joints et de la dimension des carreaux (consulter le tableau indicatif en dernière page).

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg.

Boîtes de 5 kg et 1 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

N.B.: *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant l'utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.*

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans les pays concerné.

Jointoiement d'ardoise avec ULTRACOLOR 50 Gris Titane

Jointoiement de Granitello del Carso avec ULTRACOLOR 53 Caramel

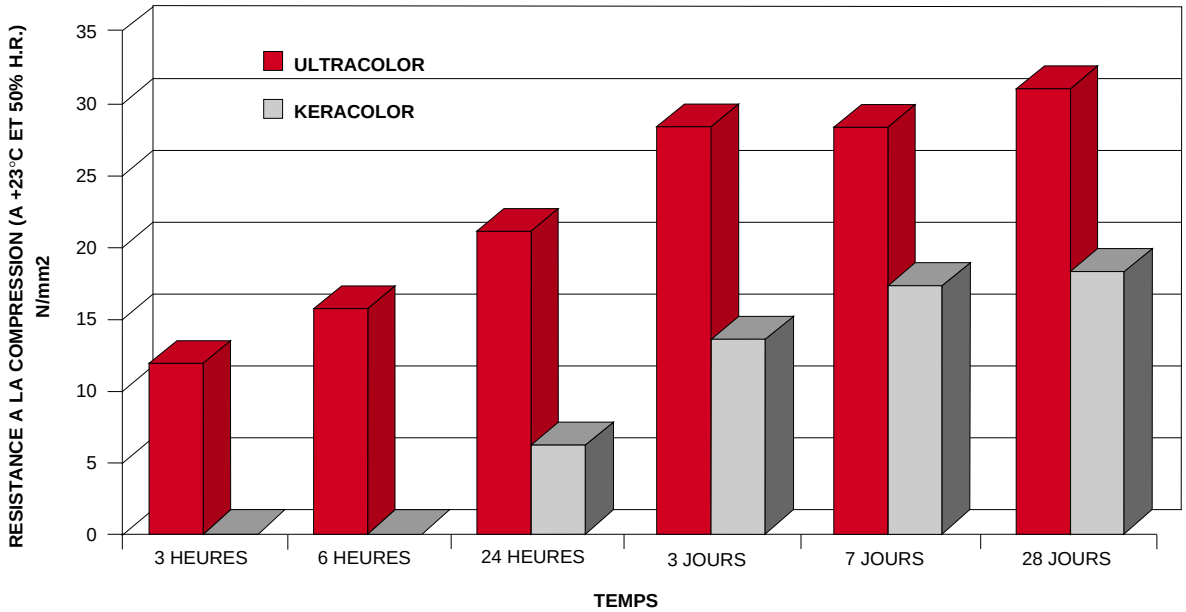
TYPE DE CARREAUX	FORMAT cm	EPAISSEUR mm	JOINTS mm	CONSOMMATION kg/m²
Grès étirés	10x20	12	8	2,7
Grès étirés	12x24	12	8	1,9
Grès étirés	25x25	12	10	1,8
Grès cérame-monocuisson	30x30	8	6	0,6
Terre Cuite	25x25	20	10 15	3,0 4,5
Terre Cuite	33x33	20	10 15	2,3 3,4
Pâte de verre	2,5x2,5	4	2	1,1
Pâte de verre	5x5	4	2	0,6
Bi-cuisson	10x10	6	2	0,4
Grès	7,5x15	6	2	0.,4
Mono-, bi-cuisson, grès cérame	10x20	6	2	0,3
Bi-cuisson	15x15	6	3	0,4
Mono-, bi-cuisson, grès cérame	20x20	8	3	0,4

Jointoiement de cotto toscano avec ULTRACOLOR 54 Terre cuite

(F) A.G. BETA

N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL

ULTRACOLOR FAIT LA DIFFERENCE



M A P E I S A F E T Y & Q U A L I T Y

CERTIQUALITY No. 1517

CERTIQUALITY No. 250/1

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No. 1230

EC ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME Mediglia, Italy plant

This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

Responsible Care®

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

MAPEI - FRANCE

MAPEI - ITALY